

## Une nouvelle espèce du genre *Adenanthera* L. (*Leguminosae*, *Mimosoideae*) à Madagascar

J.-F. VILLIERS

**Résumé** : Une nouvelle espèce du genre *Adenanthera* L. est décrite de Madagascar.

**Summary** : A new species of *Adenanthera* L. is described from Madagascar.

*Jean-François Villiers, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.*

Le genre *Adenanthera* Linné regroupe 12 espèces dans les régions tropicales d'Asie et de Mélanésie (NIELSEN & GUINET, 1992).

Parmi les échantillons collectés à Madagascar, il nous semble possible de définir un nouveau taxon.

***Adenanthera mantaroa* J.-F. Villiers, sp. nov. — Fig. 1.**

*Adenantherae aglaospermae affine sed petiolo et rachidi ± pubescentibus, pinnae axe et petiolulo pubescentibus, foliolis oblongis vel late oblongis-ellipticis, nervis exiliter prominentibus, pedicello, calice, petalis, staminibus et stylo longioribus differt.*

**TYPE** : *Service des Eaux & Forêts Madagascar 11144 SF, Amindreliby-Mohatalaky, distr. Fort-Dauphin (actuel Tolagnaro), fl., 16.XI.1954 (holo-, P ; iso-, P, TEF).*

Arbre atteignant 20-30 m. Fût 0,4-1 m de diamètre, droit, à rhytidome rougeâtre plus ou moins écailleux, tranche de l'écorce rose-brun, fibreuse, poisseuse. Rameaux jeunes éparsément pubescents. Rameaux âgés glabres, noueux à cause des cicatrices foliaires. Stipules glabres, coriaces, triangulaires, longues de 1,75 mm, sommet aigu, précocement caduques. Pétiole faiblement pubescent dessus, long de (2,5-)4-9 cm, face supérieure canaliculée. Rachis faiblement pubescent dessus, long de (4-)6-22 cm face supérieure canaliculée, face inférieure terminée par un mucron sublinéaire caduc. Pennes (3)4-6 paires, plus ou moins alternes à opposées (au moins pour les sommitales). Axe de la penne poilu dessus, long de 6-15 cm, face supérieure finement carénée, face inférieure terminée par un mucron comme précédemment. Folioles 11-15, alternes ; pétiolule poilu, long d'env. 1 mm ; limbe glabre sur les deux faces (parfois quelques poils sur la base distale), oblong à largement elliptique-oblong, atteignant 30 × 15 mm, base symétrique, sommet arrondi ; nervure primaire médiane, faiblement concave

dessus et saillante avec quelques poils dessous ; nervures secondaires 6-8 paires, peu ascendantes, faiblement saillantes dessus et visibles à faiblement saillantes dessous ; reste de la nervation peu dense, peu ou pas visible dessous.

Inflorescence en grappe axillaire solitaire ; axe de la grappe glabre long de (5-)10-20 cm. Bractéole pubescente extérieurement, très étroitement triangulaire, longue d'environ 1 mm, sommet aigu, tôt caduque. Bouton floral ellipsoïde. Fleur ♂ et ♀, pentamère, jaune sur le vivant ; pédicelle long de 2-4 mm, à abscission au-dessus de la base. Calice glabre, obconique court, long de 1,5-2 mm ; lobes libres largement triangulaires, longs d'env. 0,5 mm, marge parfois faiblement ciliée, sommet aigu. Corolle glabre, longue de 3-4 mm ; pétales libres elliptiques, réfléchis à l'anthèse, sommet aigu. Etamines 10, longues de 4-5 mm ; anthère oblongue longue d'env. 0,5 mm. Pistil à court stipe long de 1 mm ; ovaire glabre, étroitement oblong, long d'env. 3,5 mm, à 15 ovules ; style long d'environ 3,5 mm, terminé par un stigmate tubuleux.

Gousse déhiscente par deux valves, glabre, étroitement oblongue-falciforme, (10-)20-30 × 1,5 cm ; base cunéiforme plus ou moins asymétrique stipitée ; bourrelets suturaux épaissis ; faces bosselées au niveau des graines, s'enroulant à la déhiscence ; sommet aigu ; endocarpe jaune soyeux. Graine à téguments très durs, rouge orangé dans la moitié micropylaire et noire dans le reste, elliptique comprimée, 8-11 × 6-8 mm ; aréole centrale oblongue à elliptique.

*A. mantaroa* paraît assez proche de *A. aglaosperma* Alston, connu du Sri Lanka ; cependant il peut se reconnaître par plusieurs caractères :

*A. mantaroa*

Pétiole, rachis, axe de la penne pubescents  
Pétiolule pubescent  
Limbe oblong ou largement oblong-elliptique  
Nervation des folioles très peu saillante  
Fleurs jaunes  
Bractéole longue d'env. 1 mm  
Pétales longs de 3-4 mm  
Style long d'env. 3,5 mm, droit

*A. aglaosperma*

Pétiole, rachis, axe de la penne glabres  
Pétiolule glabre  
Limbe plus ou moins asymétriquement ovale-elliptique  
Nervation des folioles proéminente  
Fleurs roses à rouge vineux  
Bractéole longue d'env. 0,5 mm  
Pétales longs de 2,3-2,5 mm  
Style long d'env. 0,5 mm, courbe

*A. mantaroa* est endémique de Madagascar : son aire est limitée au Domaine oriental depuis Sambava jusqu'à Fort-Dauphin au Sud ainsi qu'au Domaine du Sambirano. Le genre *Adenantha* L. a une aire asiatico-australienne et mélanésienne ; *A. mantaroa* est la seule espèce connue hors de cette zone.

C'est un arbre des forêts denses humides de basse altitude et submontagnardes jusqu'à 1000-1100 m en altitude. Il est généralement peu fréquent, mais il peut être assez abondant localement comme par exemple aux environs de la baie d'Antongil.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : Capuron 8921 SF, env. baie d'Antongil entre Tenina et Anandrivola, S. de Rantabe (fr., janv.), P, TEF ; 11437 SF, massif du Bekolosy, Mangarivo (fl., nov.), P, TEF ; 20310 SF, près village Ankaraha, km 100 route Tananarive-Moramanga, près vallée du Mangoro (fr., août), P, TEF ; 22098 SF, W. Foulpointe, Mangalimaso (fl., nov.), TEF ; 28844 SF, île Sainte Marie, forêt d'Analalava, S.-E. Lokinssy (fr., mai), P, TEF ; Humbert 20602 ter, vallée de la Manampanihy, env. Ampasimena, P ; Louvel in Perrier de la Bâthie 14898, côte Est (fl.), P ; Perrier de la Bâthie 4193, env.

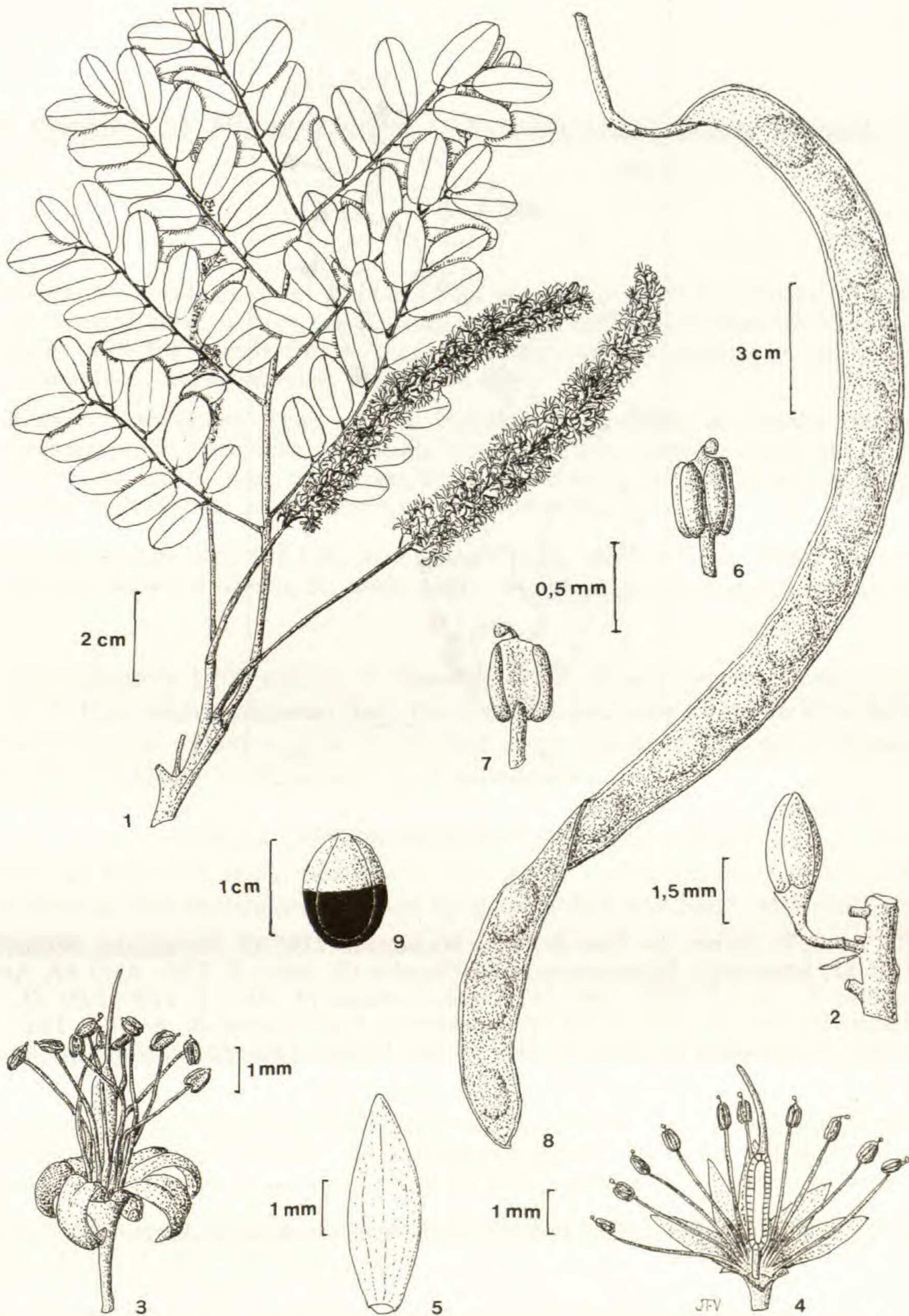


Fig. 1. — *Adenanthera mantaroa* J.-F. Villiers : 1, feuille et inflorescences ; 2, bouton floral ; 3, fleur ; 4, fleur ouverte ; 5, pétale ; 6, 7, anthère ; 8, fruit ; 9, graine. (1-7, Service des Eaux & Forêts Madagascar 11144 SF ; 8-9, Capuron 8921 SF).

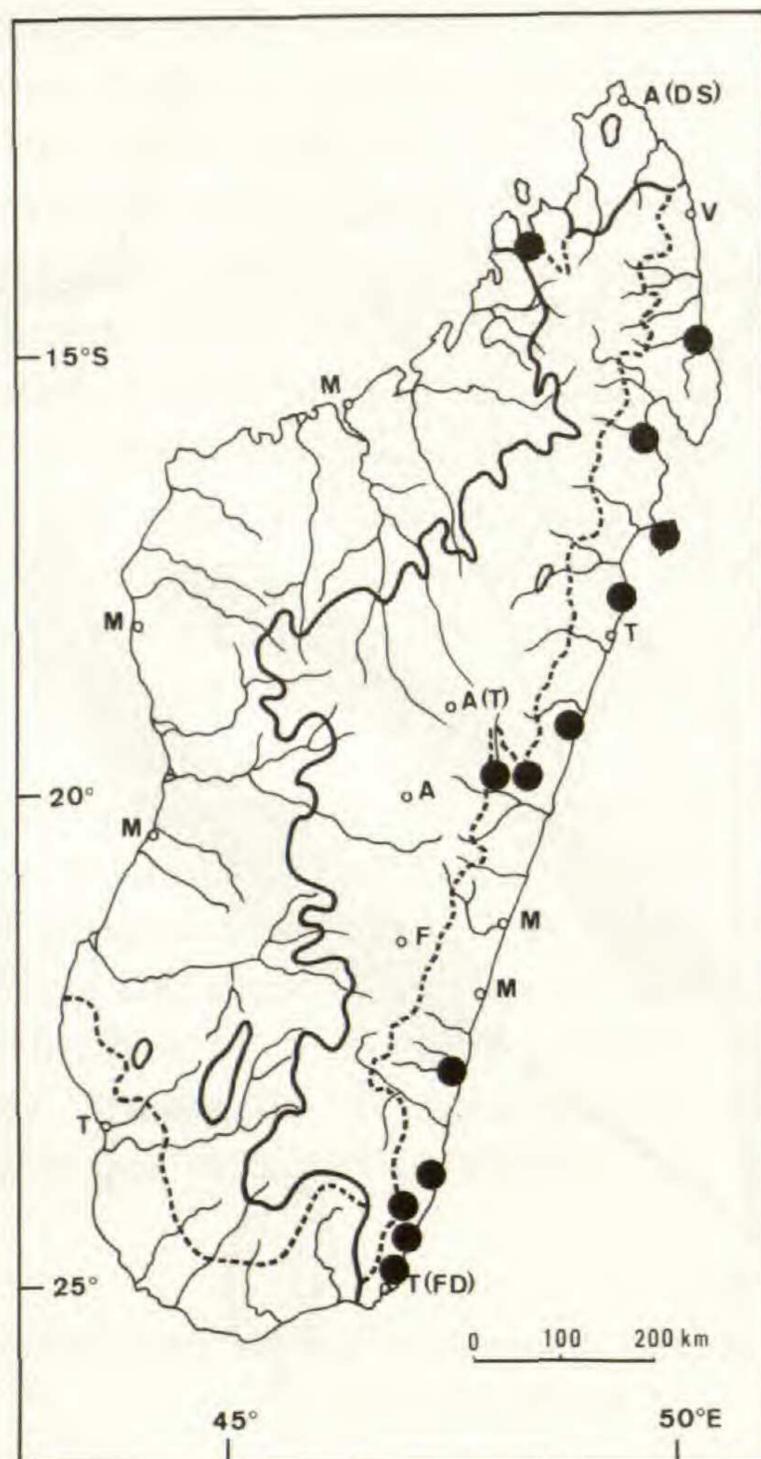


Fig. 2. — Distribution d'*Adenanthera mantaroa* J.-F. Villiers.

Antalaha (fl., sept.), P ; *Service des Eaux & Forêts Madagascar* 1392 SF, Menalamba, Périnet (fl., déc.), P, TEF ; 4191 SF, Bemangidy, Manantenina, Fort-Dauphin (fl., nov.), P, TEF ; 6312 SF, Antanamala, Ambila-Lemaitso (fl., oct.), P, TEF ; 6484 SF, Ambila-Lemaitso (fl., déc.), P, TEF ; 7255 SF, Tanifotsy, Ambila-Lemaitso (fl., déc.), P, TEF ; 11144 SF, Amindreliby, Fort-Dauphin (fl., nov.), P, TEF ; 19196 SF, Morarano, distr. Faranfagana (fl., mai), P, TEF ; *s. col.* 138-R-16, Mandena, TEF.

### BIBLIOGRAPHIE

NIELSEN, I. & GUINET, Ph., 1992. — Synopsis of *Adenanthera* (*Leguminosae-Mimosoideae*). *Nord. J. Bot.* 12(1) : 85-114, Fig. 1-17.